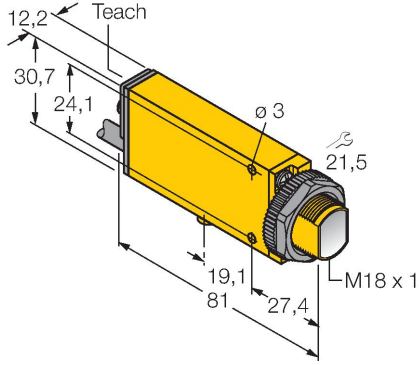


SMU315LPQDP

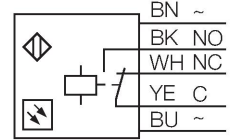
Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 24...240 VDC veya 24...240 VAC
- Röle çıkışı

Kablo bağlantı şeması



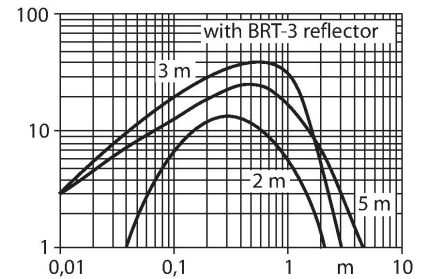
Teknik Veriler

Tip	SMU315LPQDP
Tanıt. no.	3063160
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	650 nm
Mesafe	0...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	24...240 VDC
Çalışma voltajı	24...240 VAC
DC nominal çalışma akımı	≤ 3000 mA
AC nominal çalışma akımı	≤ 3000 mA
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 25 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
Tipik yanıt süresi	< 20 msn
Maks. DC anahtarlama kapasitesi	1 W
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme
Boyutlar	Ø 18 x 81 x 12,3 x 30,7 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, 1/2", 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	5

İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin bazı avantajlarına sahiptir (iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç). Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi olmayan cihazların daha düşük algılama aralığı ve duyarlılığı, parlak nesnelerin algılanması gerektiği durumlarda dezavantajlı olabilir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

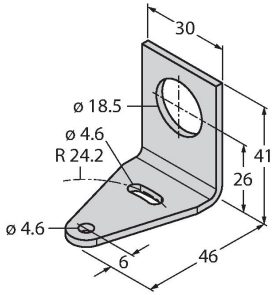


Teknik Veriler

Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA

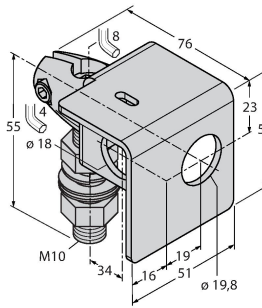
Aksesuarlar

SMB18A 3033200



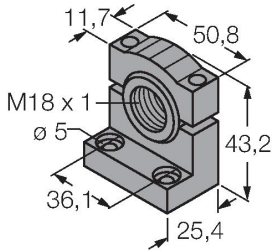
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

SMB18AFAM10 3012558



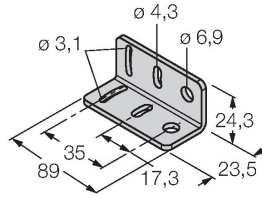
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

SMB18SF 3052519



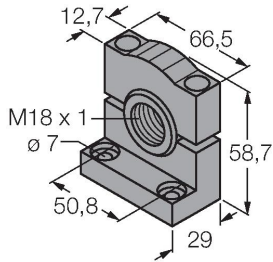
Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

SMB312B 3025519



Montaj braket, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için

SMB3018SC 3053952



Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
Technical drawing of a circular reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter 5.2 [0.21]. The side view shows a cylinder with a diameter of 81 [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20...+60°C